installation

PEGASUS
LUXURY AT HAND™

For models: 813-971, 813-973, 459549, 459629

H125 x W120mm 813-971 A BLACK

Tools:

- Pipe tape
- Adjustable wrench
- Plumber's putty
- Groove joint plier
- Phillips screwdriver
- Hex wrench

Maintenance

Your new bathroom faucet is designed for years of trouble-free performance.

Keep it looking new by cleaning it periodically with a soft cloth. Avoid abrasive cleansers, steel wool and harsh chemicals as these will dull the finish and void your warranty.

Safety Tips

- Protect your eyes with safety glasses when cutting or soldering water supply line.
- Cover your drain to avoid losing parts.

Important points

Prior to beginning installation, turn off the cold and hot water lines and open the old faucet to release build-up pressure.

Wrap all threaded connections with pipe tape available at your local hardware or plumbing supply store. Always wrap in a clockwise direction. The fittings should be installed by a State-licensed plumber.

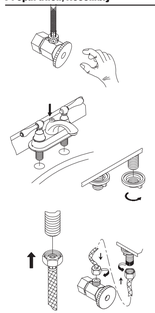
Things You May Need

All installations can vary depending on how your previous faucet was installed. Not all supplies for faucet installation are included; however they are available wherever plumbing supplies are sold. When choosing your installation supplies, make sure they are IAPMO and/or CSA approved products.

Need help?
For additional assistance or service call:
1 888 328-2383 USA

What you need to know

Preparation/Assembly



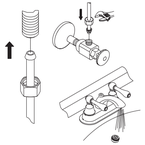
1 Shut off water supply. Remove old faucet. Clean sink surface in preparation for new faucet.

2 Place new faucet in position on sink. From under sink, thread nuts onto faucet. Tighten nuts.

3A (A) Stainless Steel Braided Faucet Supply Tubes: This is the simplest of all installations. If you are using stainless steel braided faucet supply tubes, this faucet requires one end of the supply tube to have a 1/2" female IPS connection. The other end of this supply tube must match the thread on the water supply fittings or shut off valve under your sink. Once you have identified the required tube, carefully follow the manufacturer's installations instructions for each tube.

Steps 1-3A

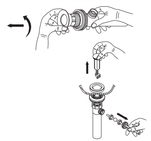
Installation



3B (B) Ball Nose Flexible Supplies: If you are using ball-nose flexible supplies to connect the faucet to water supply lines: Slip coupling nut behind ball-nose of flexible supply tube. Ball nose coupling will go partially into IPS shank or fitting. Tighten coupling nut (DO NOT OVER TIGHTEN). Install opposite end according to manufacturer's instructions for both tubes.

4 Important: After installation is completed, remove aerator. Turn on water supply and allow both hot and cold water to run for at least one minute each. While water is running, check for leaks. Replace aerator. Tighten nuts slightly to stop minor leaks. If problems persist, refer to trouble shooting chart.

Installation - Pop-Up drain

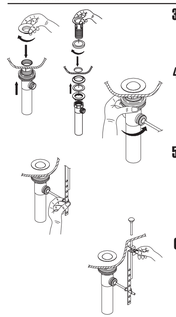


1 Remove flange from pop up main body. Leave large black washer (not included with plastic pop ups) and nut on drain body.

2 Unscrew the nut from the pop up body and take off the spring clip from the ball rod (please note: retain the white packing ring on the ball rod), and place the nut in the ball rod. Insert the ball rod into the side hole of drain, slide the nut on and tighten securely.

Steps 3B-6

Installation



3 Place a ring of putty around drain opening of sink. Insert threaded end of drain body up through drain hole and attach flange to body with ball rod pointing to rear of sink.

4 Thread locknut from underside of sink until rubber washer seats securely inside opening of sink. Tighten locknut. Wipe excess putty. If model has plastic wing nut, tighten securely. If nut brass, tighten with wrench.

5 Place one end of spring clip on end of ball rod. Insert rod across and through hole in lift rod strap. Secure other end.

6 Insert bottom of lift rod into hole at top of pop-up strap. Tighten with thumb screw.

Steps 7-10

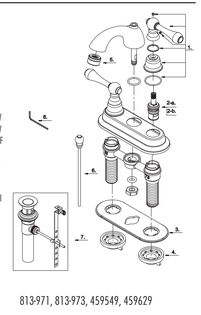
Installation

ADJUSTING LIFT ROD

Adjust lift rod function by adjusting location of thumb screw along the lift rod or by adjusting the hole in which ball rod goes through strap.

Be sure to leave enough space between lift rod knob and faucet spout when rod is down.

1	Metal Handle Assembly	A66E426
2-a	Ceramic Disc Cartridge-Cold	A507072W
2-b	Ceramic Disc Cartridge-Hot	A507071W
3	Putty Plate	A011081NF
4	Lock Nut Set	A504023
5	Aerator	A508072N
6	Lift Rod	A025055
7	Pop-up Assembly	A556200
8	Hex Wrench (H2 " 17 mm L " 49 mm L)	A031003NI



813-971, 813-973, 459549, 459629

Parts diagram

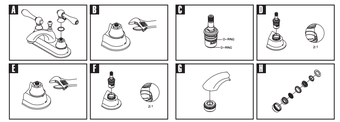
Troubleshooting

PROBLEM Leaks underneath handle.
CAUSE Retainer nut has come loose or O-ring or cartridge is dirty or twisted.
ACTION
1. Move the handle to the off position. Unscrew the handle screw and remove the handle (Diagram A).
2. Tighten the retainer nut by turning it clockwise (Diagram B). Move the cartridge stem to the on position. The leak should stop draining out from around the cartridge stem.
3. If the leak does not stop, shut off the water supply. Remove the retainer nut by turning it counter-clockwise. Lift out the cartridge valve (Diagram C). Inspect the larger O-ring on the cartridge bonnet and the smaller O-ring on the cartridge stem. Remove any debris from the O-rings. If either O-ring is twisted, straighten it out. If either O-ring is damaged, replace it.
4. Position the cartridge back to the faucet body (Diagram D). Make sure the wings on the two sides of the cartridge bonnet fit into the cuts on the two sides of the faucet body. Tightly screw the retainer nut onto the faucet body.
5. Re-install the handle.

PROBLEM Water does not completely shut off.
CAUSE Rubber valve seat is dirty, stuck or broken.
ACTION
1. Shut off the cold water supply. If leakage stops, the problem is on the cold side. If leakage continues, the problem is on the hot side. Shut off the hot water supply to determine if both the cold and hot sides have a problem.
2. Remove the handle on the problem side. Loosen the retainer nut by turning it counter-clockwise (Diagram E). Lift out the cartridge assembly.
3. Inspect the larger O-ring on the cartridge bonnet and the smaller O-ring on the cartridge stem. Remove any debris from the O-rings. If either O-ring is twisted, straighten it out. If either O-ring is damaged, replace it.
4. Reposition the cartridge back to the faucet body. Make sure that the wings on the two sides of the cartridge bonnet fit well into the cuts on the two sides of the faucet body (Diagram F). Tightly screw the retainer nut onto the faucet body.
5. Re-install the handle.

PROBLEM Faucet leaks around aerator.
CAUSE Aerator incorrectly fitted.
ACTION
1. Unscrew the aerator by turning it clockwise (Diagram G). Inspect the black rubber packing inside the aerator. The rubber packing should be flat.
2. Screw the aerator onto the spout and end tighten.

PROBLEM Improper water pattern.
CAUSE Aerator dirty or small parts inside aerator improperly installed.
ACTION
1. Remove the aerator from the spout and by turning it clockwise.
2. Gently flush the small parts inside the aerator to clear away any debris.
3. Re-install the small parts as shown in the exploded diagram (Diagram H). Metal screens must be flat and plastic supporter must be straight.
4. Screw the aerator onto the spout and end tighten.



instalación

PEGASUS
LUXURY AT HAND™

Para modelos: 813-971, 813-973, 459549, 459629

Herramientas:

- Cinta selladora para rosca
- Llave ajustable
- Maulla de plomería
- Pinzas ajustables
- Destornillador cruciforme
- Llave hexagonal

Mantenimiento

Su grifo nuevo para baño está diseñado para brindar años de rendimiento sin problemas.

Mantenga el grifo como nuevo limpiándolo periódicamente con un paño suave. No utilice limpiadores abrasivos, virutas de acero ni substancias químicas fuertes ya que opacarán el acabado y la garantía se anulará.

Consejos de seguridad

- Protéjase los ojos con gafas de seguridad cuando corte o suelde las tuberías de agua
- Tape la boca del desagüe para prevenir la pérdida de piezas pequeñas

Información importante

Antes de comenzar la instalación, cerciórese de cerrar todas las conexiones y cañerías de agua fría y caliente, y de abrir el grifo antiguo para liberar la presión acumulada.

Envuelva con cinta de Teflón (disponible en cualquier ferretería o tienda de plomería de su localidad) todas las conexiones roscadas. Siempre envuelva en sentido de las agujas del reloj. Los componentes deben ser instalados por un plomero con licencia estatal.

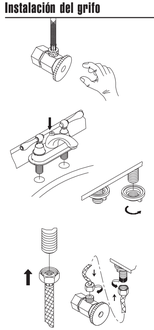
Cosas que puede necesitar

Todas las instalaciones pueden variar dependiendo de cómo instaló su grifo anterior. No todos los herramientos necesarios para la instalación del grifo están incluidos. No obstante, puede obtenerlos en cualquier establecimiento donde vendan artículos de plomería. Al seleccionar sus herramientos para la instalación, asegúrese de que sean productos aprobados por IAPMO y/o CSA.

¿Requiere asistencia?
Para obtener mayor información o servicio,llame al:
1 888 328-2383 USA

Lo que necesita saber

Instalación del grifo



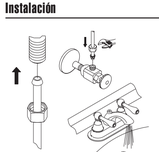
1 Corte el agua. Retire el grifo antiguo y limpie la superficie del lavatorio como preparación para el nuevo grifo.

2 Coloque el grifo nuevo en su posición sobre el lavatorio. Desde la parte inferior de éste, enrosque las tuercas sobre el grifo y apriételas.

3A (A) Tubos de suministro trenzados de acero inoxidable para llaves de agua: Esta es la más sencilla de todas las instalaciones. Si está usando Tubos de suministro trenzados de acero inoxidable, esta llave necesita que un extremo del tubo de suministro tenga una conexión IPS hembra de 1/2". El otro extremo del tubo de suministro debe corresponder a la rosca de la Válvula de Suministro de Agua debajo de su fregadero. Una vez que haya identificado el tubo adecuado, siga cuidadosamente las instrucciones de instalación del fabricantpara cada tubo.

Pasos 1-3A

Instalación



3B (B) Accesorios flexibles con extremo esférico: Si está usando accesorios flexibles con extremo esférico para conectar la llave a la tubería de agua; deslice la tuerca de acoplamiento en el accesorio flexible de extremo esférico. El acoplamiento de extremo esférico entrará parcialmente en el vástago o accesorio IPS. Apriete la tuerca de acoplamiento (NO APRIETE DEMASIADO).

4 Importante: Después de instalar el grifo, retire el aireador, y abra el agua caliente y fría durante al menos un minuto. Mientras tanto, revise si hay fugas. Reemplace el aireador. Apriete levemente las tuercas para detener las fugas menores. Si la fuga persiste, consulte la sección Solución de problemas.

Instalación - Tapon mecanico

1 Retire la birdo del mecanismo del tapón. Deje la arandela grande de color negro (no se incluye en modelos con mecanismos plásticos) y la tuerca en el tubo de desagüe.

2 Desenrosque la tuerca del cuerpo principal del drenaje mecánico y retire el clip con clentes del accesorio (favor nota: retenga el aro de empaque blanco en el accesorio), y coloque la tuerca en el accesorio. Inserte el accesorio en el agujero lateral del drenaje, coloque la tuerca y apriételo seguramente.

Pasos 3B-6

Instalación

3 Coloque un anillo de masilla alrededor de la abertura de desagüe en el lavatorio. Introduzca el extremo roscado del tubo hacia arriba a través del orificio de desagüe y conecte la brida en el tubo con la varilla de la bola apuntando hacia la parte posterior del lavatorio.

4 Enrosque la contratuerca debajo del lavatorio hasta que la arandela de goma quede firmemente asentada dentro de la abertura del mismo. Apriete la contratuerca. Retire con un paño el exceso de masilla. Si el modelo viene con una tuerca de mariposa de plástico, apriétela firmemente; si es de latón, utilice una llave.

5 Coloque un extremo de la presilla de resorte sobre el extremo de la varilla de la bola. Introduzca la varilla en forma transversal a través del orificio en la banda del tirador del tapón. Asegure el otro extremo.

6 Introduzca la parte inferior del tirador del tapón dentro del orificio en la parte superior de la banda mecánica. Apriételo con el tornillo de mano.

Pasos 7-10

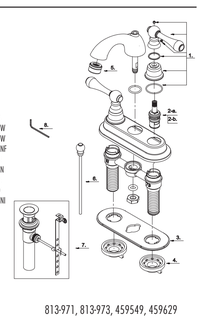
Instalación

AJUSTE DEL TIRADOR DEL TAPON

Ajuste el funcionamiento del tirador del tapón fijando la ubicación del tornillo de mano a lo largo de éste, o bien ajustando el orificio por el cual pasa la varilla de la bola a través de la banda.

Cerciórese de dejar suficiente espacio entre el tirador del tapón y la tobera del grifo cuando la varilla esté abajo.

1	Ensamblaje de manija metálicas	A66E426
2-a	Cartucho de disco cerámico - frío	A507072W
2-b	Cartucho de disco cerámico - caliente	A507071W
3	Placa de masilla	A011081NF
4	Juego de contratuerca	A504023
5	Aireador	A508072N
6	Varilla de elevación	A025055
7	Desagüe levadizo	A556200
8	Llave hexagonal (H2 " 17 mm L " 49 mm L)	A031003NI



813-971, 813-973, 459549, 459629

Repuestos

Solución de problemas

PROBLEMA Hay fugas debajo de la manija.
CAUSA La tuerca de retención está suelta o el sello en O en el cartucho está sucio o roto.
SOLUCIÓN
1. Mueva la manija hasta la posición de cortar el agua. Destornille y extraiga (Diagrama A).
2. Apriete la tuerca de retención girándola en sentido horario diagrama (B). Mueva el vástago del cartucho hasta la posi ción de abrir el agua. No debería haber fugas alrededor del vástago del cartucho.
3. Si las fugas persisten, corte el suministro de agua. Retire la tuerca de retención girándola en sentido antihorario. Levante la válvula del cartucho para eliminarla (Diagrama C). Revise el sello en O grande en el coguete del cartucho y el sello en O pequeño en el vástago del mismo. Elimine los impurezas que hayan en estos últimos. Alójelos si están rotos o manipulados y extraiga restos.
4. Vuelva a colocar el cartucho en el cuerpo del grifo (diagrama D) Cerciórese de que las ranuras en ambos lados del cogoyete del cartucho encajen perfectamente en los cortes de los costados del cuerpo del grifo. Atornille firme mente la tuerca de retención sobre el éste.
5. Vuelva a instalar la manija.

PROBLEMA El agua no se corta por completo.
CAUSA El asiento de goma de la válvula está sucio, atascado o roto.
SOLUCIÓN
1. Corte el suministro de agua fría. Si no hay fugas, significa que el problema se encuentra en dicha toba; de lo contrario se presenta en el suministro de agua caliente. Corte el suministro de agua caliente para determinar si el problema se presenta en ambos lados.
2. Retire la manija en el lado con problemas. Afloje la tuerca de retención girándola en sentido antihorario (diagrama E). Levante el conjunto de cartucho para retirarlo.
3. Inspeccione el empaque o-ring más grande en el cartucho y el pequeño del vástago o-ring en el vástago. Si cualquier empaque o-ring está dañado, retírelo de su ranura. Si cualquier empaque o-ring está dañado, reemplácelo. Si cualquier empaque o-ring está dañado, reemplácelo.
4. Vuelva a colocar el cartucho en el cuerpo del grifo. Cerciórese de que las ranuras en ambos lados del cogoyete del cartucho encajen perfectamente en los cortes de los costados del cuerpo del grifo (diagrama F). Atornille firmemente la tuerca de retención sobre éste.
5. Vuelva a instalar la manija

PROBLEMA El grifo presenta fugas alrededor del aireador.
CAUSA El aireador está instalado incorrectamente.
SOLUCIÓN
1. Desatornille el aireador girándolo en sentido horario (diagrama G). Inspeccione la arandela de goma negra dentro del aireador está plana.
2. Atornille el aireador sobre el extremo de la tobera y apriételo.

PROBLEMA El patrón de flujo de agua es incorrecto.
CAUSA El aireador está sucio o las pequeñas piezas en su interior no están correctamente instaladas.
SOLUCIÓN
1. Gire el aireador en sentido horario para retirarlo del extremo de la tobera.
2. Enjuague suavemente las piezas pequeñas en su interior y elimine las impurezas.
3. Vuelva a instalar las piezas pequeñas tal como se indica en el diagrama H. Los filtros metálicos deberán estar en posición horizontal y el soporte plástico en posición vertical.
4. Atornille el aireador sobre el extremo de la tobera y apriételo.